

B1.41.1 Die Arbeit im Labor

El trabajo en el laboratorio



Katharina arbeitet an einer Universität und beschreibt den Alltag im **Labor**. In ihrem Projekt untersucht sie das **Immunsystem** von Kindern mit NCL und wie es das Auge beeinflusst. Dafür versorgt sie Zellen mit **Nährstoffen** und führt ein **Experiment** durch, um die Wirkung von Medikamenten zu prüfen. In einer **Besprechung** diskutiert das Team Ergebnisse und neue Ideen. Danach analysiert sie eine Mutation und bereitet die Proben vor, die sich *pipettieren lassen*.

Katharina trabaja en una universidad y describe el día a día en el laboratorio. En su proyecto investiga el sistema inmunitario de niños con NCL y cómo afecta al ojo. Para ello, suministra nutrientes a las células y realiza un experimento para comprobar el efecto de los medicamentos. En una reunión el equipo debate resultados y nuevas ideas. Después, analiza una mutación y prepara las muestras, que se pueden pipetear.

1. Woran forscht Katharina in ihrem Projekt?
 - a. Am Immunsystem von NCL-Kindern
 - b. An der Planung von Konferenzen
 - c. An neuen Mikroskopen für die Uni
 - d. An der Ernährung von Studierenden
2. Warum färbt Katharina die Zellen?
 - a. Um die Pipette zu reinigen
 - b. Um die Proben länger aufzubewahren
 - c. Um die Zellen schneller wachsen zu lassen
 - d. Um zu sehen, wie Medikamente wirken

1-a 2-d

2. Usted informa brevemente en el laboratorio sobre las líneas actuales de investigación de BioNTech.

Task: Nennen Sie zwei Therapiefelder und beschreiben Sie kurz, welche Ziele BioNTech dort verfolgt und was sich im Labor dafür analysieren lässt.

URL: BioNTechs Forschung

Use in your answer: Forschung und Innovation / Therapiefelder / Onkologie / Infektionskrankheiten / wissenschaftliche Grundlagenforschung / *sich lassen* + Infinitiv